

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03654

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 G01N29/06 G10K11/00 G01S15/89

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G01N G10K G01S

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC, COMPENDEX

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	B. GROHS, O.A. BARBIAN, W. KAPPES, H. PAUL, R. LICHT, F.W. HÖH: "Characterization of flaw location, shape, and dimensions with the ALOK system" MATERIALS EVALUATION, Bd. 40, Januar 1982 (1982-01), XP0009030157 das ganze Dokument	1-12
X	V. DEUTSCH, M. PLATTE, M. VOGT: "3.4.3.6 Rechnergestützte Fehlerbeschreibung" ULTRASCHALLPRÜFUNG, 1997, Seiten 133-141, XP002278716 SPRINGER VERLAG BERLIN HEIDELBERG Seite 137, Absatz 2 - Seite 140, Absatz 1 ----- -/-	1-12

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

30. April 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

19/05/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Uttenthaler, E

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 03/03654

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
A	U. SCHLENGERMANN: "Characterization of reflectors by ultrasonic methods" NDTNET, Bd. 1, Nr. 12, Dezember 1996 (1996-12), Seiten 1-8, XP002278717 Seite 2, Absatz 3.2 - Seite 3, Absatz 3.4	1-12
A	US 6 234 025 B1 (GIESKE JOHN H ET AL) 22. Mai 2001 (2001-05-22) Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,9-13 Spalte 4, Zeile 64 - Spalte 12, Zeile 30	1-12
A	DE 198 03 615 A (BETR FORSCH INST ANGEW FORSCH) 5. August 1999 (1999-08-05) Zusammenfassung; Ansprüche 1,4; Abbildung 1 Seite 2, Zeile 35 - Seite 3, Zeile 11	1-12
A	GB 1 239 970 A (J. KRAUTKRÄMER) 21. Juli 1971 (1971-07-21) Anspruch 1; Abbildung 1a	1
A	U. SCHLENGERMANN, U. WIELPÜTZ: "Beitrag zur Ersatzfehlergrößenbestimmung beim Ultraschallprüfen nach der Tandemmethode" SCHWEIßEN UND SCHNEIDEN, Bd. 26, Nr. 5, 1974, Seiten 169-172, XP0001189423 das ganze Dokument	1

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCI/DE 03/03654

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6234025	B1	22-05-2001	KEINE		
DE 19803615	A	05-08-1999	DE	19803615 A1	05-08-1999
GB 1239970	A	21-07-1971	FR	1590267 A	13-04-1970
			US	8368361 I5	
			US	3608361 A	28-09-1971